

HERMANN VON HELMHOLTZ

Philosophische und
populärwissenschaftliche
Schriften

Herausgegeben von
Michael Heidelberger, Helmut Pulte
und Gregor Schiemann

BAND 2

FELIX MEINER VERLAG | HAMBURG

Inhalt Band 2

ZU LEBZEITEN VERÖFFENTLICHTE SCHRIFTEN

19	Ueber den Ursprung und die Bedeutung der geometrischen Axiome	607
20	The Axioms of Geometry.	639
21	Vorrede zur Übersetzung von John Tyndalls »Faraday und seine Entdeckungen«.	648
22	Zum Gedächtniss an Gustav Magnus	652
23	The Axioms of Geometry To the Editor of The Academy	668
24	Induction und Deduction	671
25	Recent Progress in the Theory of Electrodynamics	680
26	Ueber das Streben nach Popularisirung der Wissenschaft. ...	691
27	Zöllner contra Tyndall	704
28	Ueber die Entstehung des Planetensystems	719
29	Optisches über Malerei	756
30	Wirbelstürme und Gewitter	797
31	Das Denken in der Medicin.	821
32	Ueber die akademische Freiheit der deutschen Universitäten	847
33	Ueber den Ursprung und Sinn der geometrischen Sätze; Antwort gegen Herrn Professor Land	867
34	Die Thatsachen in der Wahrnehmung	886
35	Beilagen zu dem Vortrag »Die Thatsachen in der Wahrnehmung«.	919
36	Ueber die elektrischen Maasseinheiten nach den Berathungen des elektrischen Congresses, versammelt zu Paris 1881.	937
37	Die neuere Entwicklung von Faraday's Ideen über Elektrizität	953

38	Sir William Thomson's »Mathematical and Physical Papers«	996
39	Antwortrede gehalten beim Empfang der Graefe-Medaille zu Heidelberg 1886	1006
40	Rede über die Entdeckungsgeschichte des Princips der kleinsten Action	1014
41	Zur Geschichte des Princips der kleinsten Action	1037
42	Josef Fraunhofer	1052
43	Zählen und Messen, erkenntnistheoretisch betrachtet ...	1063
44	Zur Erinnerung an R. Clausius	1095
45	Suggestion und Dichtung	1100
46	Bemerkungen über die Vorbildung zum akademischen Studium	1102
47	Erinnerungen	1114
48	Goethe's Vorahnungen kommender naturwissenschaftlicher Ideen	1130
49	Ansprache an Hrn. Emil du Bois-Reymond zur Feier seines fünfzigjährigen Doctorjubilaeums am 11. Februar 1893 ...	1155
50	Einleitung zu den Vorlesungen über theoretische Physik (§§ 1–8)	1161
51	Heinrich Hertz	1182